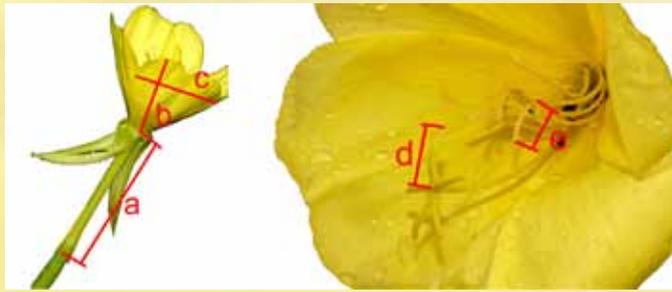


# Nachtkerzen – Die fantastische Vielfalt der Neubürger



Das Motto des 38. Internationalen Museumstags 2016 lautet: „Museen in der Kulturlandschaft“. Dabei wurde in der Vergangenheit immer wieder die Frage aufgeworfen, ob Naturkundemuseen weitestgehend nur bedeutende wissenschaftliche Bildungseinrichtungen und weniger Kultureinrichtungen sind. Falsch, denn sie sind alles zusammen. Wer würde bei archäologischen Schätzen, wie wir sie zum Beispiel im Leipziger Naturkundemuseum haben, in Frage stellen, dass diese wertvolles Kulturgut der früheren Menschheitsgeschichte sind? Auch bei dem meisterlich präparierten Tiger, der letztes Jahr bei uns im Dezember präsentiert wurde, zweifelt wahrscheinlich kaum jemand, dass er ein naturkundlicher und kultureller Schatz ist. Aber wie ist das mit Steinen oder Herbarbelegen? Auch sie sind Zeugnisse menschlichen Tuns, der wissenschaftlichen Erforschung und Dokumentation der Natur und somit nicht nur zum Teil einmalige Zeitzeugen im Archiv der Natur, sondern auch wertvollstes Kulturgut. Allerdings verlieren herbarisierte Pflanzen in der Ausstellung schon bald ihre Farben und werden unattraktiv. Deshalb lagern wir sie lichtgeschützt in unseren Magazinen

Herbarbelege aus der Sammlung des Naturkundemuseums  
*Glaziou-Nachtkerze, Oenothera glazioviana*  
und *Teppich-Nachtkerze*  
*Oenothera speciosa*



Für die Bestimmung der Nachtkerzen wichtige Blütenmaße

Die botanischen Sammlungen des Leipziger Naturkundemuseums wurden in den letzten Jahren um mehr als 800 Herbarbelege von Nachtkerzen bereichert. Benötigt das Museum so viele Nachtkerzen – warum und wozu?

Die wenigsten kennen sie und stellen sich sicher jetzt die Frage: Was sind eigentlich Nachtkerzen? – Neubürger, aus Amerika verschleppt und eingewandert, Pionierpflanzen mit geringer Lebenserwartung und hoher Dynamik ihre Populationen. Sie sind zu schwach, wenn andere Arten ihren Platz beanspruchen.

Wieviel Arten gibt es eigentlich in Deutschland? Bei der Beantwortung dieser Frage streiten sich selbst die Wissenschaftler, denn sie konnten sich bisher nicht auf ein Artkonzept für diese Gattung einigen. Was steckt dahinter? Welche biologischen Besonderheiten machen die Nachtkerzen so interessant? Muss ich Spezialist sein um Nachtkerzen bestimmen zu können? Kann man in Deutschland noch neue Arten entdecken?

Diese und viele weitere interessante Fragen beantworten wir Ihnen am Beispiel der Nachtkerzen in einem populärwissenschaftlichen Vortrag über die einstige, aus Amerika stammende Gemüsepflanze am Internationalen Museumstag im Naturkundemuseum. Seien Sie gespannt über die Vielfalt, die diese Gattung seit ihrer Einschleppung bei uns entwickelt hat.

Wie spannend die Untersuchung der heimischen Nachtkerzen ist, erlebte auch ein Schüler des Wilhelm-Ostwald-Gymnasiums im Rahmen seiner BELL-Arbeit (Besondere Lernleistung). Immer wieder eröffnet die Arbeit am Naturkundemuseum spannende Themen für Schüler- und Studentenpraktika.

Karl Heyde, Abteilung Botanik

# 2016

# Mai

## Veranstaltungen

# Naturkundemuseum Leipzig

**Themen**

- Entdeckerbuchlesung
- Internationaler Museumstag
- Leipziger Naturschutzwoche



Dreiteiliges Helm-Knabenkraut  
*Orchis militaris* var. *tripartita*  
im Kukulauer Tal



Impressum:  
Herausgeber - Stadt Leipzig,  
Kulturamt / Naturkundemuseum

# Aus der Morgendämmerung

## Pferdejagende Krokodile und Riesenvögel

20.4. - 14.8.2016



[www.geiseltal-ausstellung.de](http://www.geiseltal-ausstellung.de)

### Postanschrift & Kontakt

Naturkundemuseum Leipzig  
Lortzingstr. 3 • 04105 Leipzig  
Tel: 0341 98221-0 • Fax: 0341 98221-22  
E-Mail: [naturkundemuseum@leipzig.de](mailto:naturkundemuseum@leipzig.de)  
[www.naturkundemuseum.leipzig.de](http://www.naturkundemuseum.leipzig.de)



### Öffnungszeiten

Di - Do	09 - 18
Fr	09 - 13
Sa / So / 06.05. (Fr.) / 16.05. Pfingstmontag	10 - 16:30
Mo / 5.5. Chr. Himmelfahrt	geschlossen

In der Woche ist für Einzelbesucher nur die Sonderausstellung offen (ausgenommen angemeldete Gruppen). Aber an den Wochenenden, am 06.05. und am Pfingstmontag ist die Dauerausstellung für alle ohne Anmeldung geöffnet.

### Eintrittspreise

Ermäßigt / Erwachsene..... 0,50 / 1 €  
Jugendliche bis einschließlich 18 Jahre..... 0 €  
Letzter Sonntag im Monat für alle eintrittsfrei!  
Führungen & Museumspädagogik..... + 0,50 / 1 €

• So, 22.05. / 14 Uhr  
Nachtkerzen –  
Die phantastische Vielfalt der Neubürger  
Referent: Karl Heyde



### Kinderveranstaltung



• Do, 19.05. / 14:30 Uhr  
Entdeckerbuch für kleine  
Naturforscher - Eine  
Reise vor unsere Haustür



„Man muss schon genau hinsehen, um zu entdecken, was um einen herum krabbelt, rankt und flattert. Immer nach dem Motto: Bleib neugierig, denn es gibt viel zu entdecken!“

Mit dem neuen Kinderbuch des Naturkundemuseums können Kinder als kleine Naturforscher gemeinsam mit der Museumspädagogin Petra Hanso Leipziger Natur und Geschichte erkunden.

### 60. Leipziger Naturschutzwoche Leipzig im Wandel der Zeit 19.-26.05.2016

- Do, 19.05. / 16 Uhr  
Aufaktveranstaltung mit Eröffnung der Fotoausstellung, Auszeichnung ehrenamtlicher Naturschutzhelfer und Filmvorführung der Dokumentation „Mitgift“ im Neuen Rathaus, Untere Wandelhalle
- Mo, 23.05. / 16 Uhr  
Baumveteranen und ihre Bewohner  
Referent: Dr. Jan Stegner, im Naturkundemuseum

### Sächsische Frühlingsspaziergänge

- Di, 03.05. / 14-15:30 Uhr  
Was blüht denn da im Rosental?  
Wir entdecken blaue, gelbe und weiße Blütenteppiche im Auwald. Frühlingsspaziergang für Kinder und Familien, Treff: Naturkundemuseum, mit Petra Hanso
- Sa, 14.05. / 8:30-15 Uhr  
Von Bad Kösen ins Kukulauer Tal  
zum verrückten Helmknabenkraut  
Frühlingsspaziergang mit der Fachgruppe Botanik, Treff: Hauptbahnhof Westhalle, Leitung: Karl Heyde

### Öffentliche Veranstaltungen der Fachgruppen

- Di, 03.05. - 18:30 Uhr  
Arbeitsabend - Fehlende aktuelle Nachweise von Großschmetterlingen im Leipziger Raum – Teil 4  
Leitung: Ronald Schiller, Fachgruppe Entomologie
- Mi, 04.05. / 19 Uhr  
Vortrag: Braunkohlefolgelandschaft Teil 3 – Kiesgruben, Torfstiche & Kupferbergbau  
Referent: Dr. Rainer Hoyer  
Nabu-Vortragsreihe „Der Natur zu Liebe“  
Naturschutzbund, Regionalverband Leipzig
- Sa, 07.05. / 8 Uhr  
Halbtagesexkursion von Borsdorf nach Beucha  
Leitung: Hans Stelzner, Ornithologischer Verein zu Leipzig e. V.  
Treff: 8 Uhr Bahnhof Borsdorf (Zugverbindung: S4 nach Wurzen 7:34 Uhr ab Lpz. Hbf-tief, Gleis 1)
- Di, 10.05. / 18 Uhr  
Reisenotizen aus Namibia, Teil 2  
Referentin: Simone Grüttner  
Ornithologischer Verein zu Leipzig e. V.
- Mi, 11.05. / 19:30 Uhr  
Vortrag: Plädoyer für einen Unruhestifter – *Crossocheilus reticulatus* & Verwandte  
Referent: U. Macholdt  
Nymphaea Leipzig 1892 e. V., Verein für Aquaristik
- Do, 12.05. / 18 Uhr  
Öffentlicher Foto-Club-Abend, Thema: Buchstabe und Zahl  
Leitung: Jürgen Steffen, fotoclub 58 - Leipzig
- Fr-So, 14.-16.05  
53. Kakteenausstellung  
Botanischer Garten der Universität Leipzig, Linnéstr. 2  
Deutsche Kakteengesellschaft e.V.,  
Ortsgruppe „Astrophytum“ Leipzig e. V.
- Di, 24.05. / 18:30 Uhr  
Abendexkursion zum Rückhaltebecken Stöhna (PKW)  
Leitung: Falk Rößger, Ornithologischer Verein zu Leipzig e. V.  
Treff: Selnecker Str./Connewitzer Kreuz
- Mi, 25.05. / 17 Uhr  
Arbeitsabend  
Leitung: Werner Häußler, Fachgruppe Mykologie
- Sa, 28.05. / 10 Uhr  
Sammelertreff  
Fachgruppe Geologie & Paläontologie